

Аннотация к образовательным программам

Математика

Рабочая программа по математике для 1-4 классов составлена на основе ФГОС основного общего образования, авторской программы Моро М.И., Волковой С.И., Степановой С.В., и др.(УМК «Школа России» Просвещение, 2014 год)

Основными *целями* начального обучения математике являются:

- Математическое развитие младших школьников.
- Формирование системы начальных математических знаний.
- Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности

Содержание обучения представлено в программе разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения. Геометрические фигуры», «Геометрические величины», «Работа с информацией».

На изучение математики в начальной школе выделяется 540 ч. В 1 классе — 132 ч (4 ч в неделю, 33 учебные недели. Во 2- 4 классах на уроки математики отводится по 136 ч (4 ч в неделю). Всего 34 учебные недели в каждом классе.

Рабочая программа по математике для 5,6 классов составлена на основе ФГОС основного общего образования, авторской программы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир (Примерные программы по учебным предметам. Математика 5,6 классы: А.Г.Мерзляк ,2-е издание. Вентана-Граф, 2016 год

Рабочая программа по математике для 7 - 9 классов составлена на основе ФГОС основного общего образования, авторской программы И.И.Зубаревой, А.Г.Мордковича (Примерные программы по учебным предметам. Л.С.Атанесяна, В.Ф.Бутузова «Геометрия 7-9 класс» (Просвещение 2012. На изучение математики в 7-9 классах отводится 5 часов в неделю. В 7-9 классе учебным планом предусмотрено изучение алгебра и геометрии как отдельных дисциплин.(3 часа- алгебра, 2 часа- геометрия)

Цели обучения математике:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углублённой математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики.

Рабочая программа предмета «Математика» для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования по математике и программой для общеобразовательных учреждений Т.А. Бурмистровой. (Алгебра 10-11 кл.: Программа для общеобразовательных учреждений /Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2011 и Геометрия 10-11 кл.: Программа для общеобразовательных учреждений /Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2011).

Учебно-методический комплекс (УМК), обеспечивающий реализацию рабочей программы:

- Алгебра и начала математического анализа, геометрия: 10-11 кл. Учебник для общеобразоват. организаций / [Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева и др.] – М.: Просвещение, 2017

- Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Позняк Э.Г., Киселева Л.С.
Геометрия. 10—11 классы: Учебник для общеобразовательных учреждений.
М.: Просвещение, 2009.

Предмет «Математика» в старшей школе делится на два курса – «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия».

Место предмета в базисном учебном плане

По базисному учебному плану и примерной программе в 10-11 классах на изучение предмета «Математика» отводится по 4 часа в неделю (136 часов в год).

Учебный план МБОУ «СОШ с.Большая Дмитриевка Лысогорского района Саратовской области» отводит на изучение математики в 10-11 классе 4 часа.

Таким образом, предмет «Математика» является интегрированным, состоящим в 10 - 11 классе из двух разделов: «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия».

В 10 классе на изучение курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 85 часов (2,5 часа в неделю), на изучение курса «Геометрия» отводится 51 час (1,5 часа в неделю), всего 136 часов.(34 рабочих недели).

В 11 классе на изучение курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 85 часов (2,5 часа в неделю), на изучение курса «Геометрия» отводится 51 час (1,5 часа в неделю), всего 136 часов.(34 рабочих недели).